**OPAKOVANIE NA 3. ŠKOLSKÚ PÍSOMNÚ PRÁCU**

***1. Premeň na uvedené jednotky:***

48 m³ (dm³) 1,7cm³ ( mm³) 66,3 dl (cl) 0,023dm³ (mm³) 1,227 l (ml) 681 cm³ (dm³) 110 454 mm³ (m³) 453 cl (dl) 98 456dl (dm³) 54 hl ( l)

178 m³ (dm³) 22,49 cm³ (mm³) 22,7 l (hl) 55,28 dm³ (l) 8 dm³ (l)

3dm³ (mm³) 8,378 l (ml) 454 m³ (cm³) 12cl (l) 11 cm³ (m³)

2. Vypočítaj ***objem a povrch kvádra***, ak poznáme: a = 6dm ; b = 2 m ; c = 4 cm.

3. Vypočítajte ***objem a povrch kocky***, ak poznáme: a = 7,05cm.

4. ***Koľko hektolitrov vody*** je v bazéne, ktorý je dlhý 25 m, široký 10 m a hlboký 180 cm,
ak je ***naplnený do*** svojej hĺbky?

5. Vypočítaj ***dĺžku hrany kocky*** s povrchom 150 mm2 .

6. Pomery uprav na ***základný tvar:***

**a)** 36 **:** 60 **:** 48 c) 56 **:** 42 **:** 70 e) 0,6 **:** 

**b)** 0,07 **:** 1,4 d**)** 1,2 **:** 0,06 f)  **:** 

7. Číslo 72:

**a) *zmeň*** v pomere 5 **:** 4,

**b) *zmeň*** v pomere 4 **:** 5,

**c) *rozdeľ*** v pomere 4 **:** 5.

8. Traja podnikatelia sa rozhodli investovať do spoločného projektu v pomere 2 **:** 3 **:** 5. Tretí investoval 9 000 €. Akú sumu investoval prvý a druhý podnikateľ?

9. Veľkosti uhlov trojuholníka sú v pomere 7 **:** 3 **:** 5. Urči veľkosti uhlov trojuholníka a typ trojuholníka podľa veľkosti uhlov.